



प्रौद्योगिकी प्रबंधन पर राष्ट्रीय सम्मेलन (टेक्मा-2026) National Conference on Technology Management (TECHMA-2026)



विषय वस्तु / THEME

रक्षा क्षेत्र में स्वायत्त प्रणालियों (ऑटोनॉमस इकोसिस्टम)
के दौर में प्रौद्योगिकी प्रबंधन
Technology Management in the Era of Defence
Autonomous Ecosystems

15 - 16 अक्टूबर 2026 (गुरुवार -शुक्रवार)
15 - 16 October 2026 (Thursday-Friday)

आयोजित/ ORGANISED BY



भारत सरकार, रक्षा मंत्रालय /Govt. of India, Ministry of Defence
रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन/Defence Research & Development Organisation
प्रौद्योगिकी प्रबंधन संस्थान/ Institute of Technology Management
लन्डौर छावनी, मसूरी/ Landour Cantt. Mussoorie
उत्तराखण्ड -248179/ Uttarakhand - 248179

परिचय

ऑटोनॉमस टेक्नोलॉजी, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग, साइबर क्षमताएं और स्पेस-बेस्ड सिस्टम तेज़ी से उभर रहे हैं और ये युद्ध और राष्ट्रीय सुरक्षा के स्वरूप को बुनियादी तौर पर बदल रहे हैं। दुनिया भर के देश रक्षा प्रणालियों में एक बड़ा बदलाव देख रहे हैं—प्लेटफॉर्म-केंद्रित रक्षा प्रणालियों से हटकर अब ऐसे आपस में जुड़े, इंटेलिजेंट और ऑटोनॉमस इकोसिस्टम की ओर बढ़ा जा रहा है जो तेज़ी से फैसले लेने, सटीक ऑपरेशन करने और बेहतर क्षमता व मज़बूती (resilience) के साथ काम करने में सक्षम हैं।

डिफेंस ऑटोनॉमस इकोसिस्टम के दौर में टेक्नोलॉजी मैनेजमेंट" पर होने वाली यह कॉन्फ्रेंस अनुसंधानकर्ताओं, पॉलिसी बनाने वालों, डिफेंस प्रोफेशनल्स, इंडस्ट्री लीडर्स, एकेडेमिया और इनोवेटर्स के लिए एक ऐसा मंच प्रदान करना चाहती है, जहाँ वे उभरती हुई डिफेंस टेक्नोलॉजी के मैनेजमेंट से जुड़े अवसरों और चुनौतियों पर चर्चा कर सकें। चूँकि देश आत्मनिर्भरता और टेक्नोलॉजी के मामले में संप्रभुता की ओर बढ़ रहे हैं, इसलिए यह कॉन्फ्रेंस एक आत्मनिर्भर और मज़बूत डिफेंस इकोसिस्टम बनाने के लिए पॉलिसी फ्रेमवर्क, गवर्नेंस मैकेनिज्म और रणनीतियों पर भी विचार करेगी। इसका मकसद मिलकर रिसर्च को बढ़ावा देना, इंडस्ट्री-एकेडेमिया-सरकार की पार्टनरशिप को प्रोत्साहित करना और डिफेंस व स्ट्रैटेजिक सेक्टर में इनोवेशन और क्षमता विकास को तेज़ी से आगे बढ़ाने के रास्ते खोजना है। इस मंच से होने वाली चर्चाओं और सुझावों से सही जानकारी के आधार पर फैसले लेने में मदद मिलने और इक्कीसवीं सदी के तेज़ी से बदलते टेक्नोलॉजी और जियोपॉलिटिकल माहौल के लिए देश की तैयारी को मज़बूत करने की उम्मीद है।

यह कॉन्फ्रेंस रक्षा मंत्रालय (रक्षा R&D विभाग, तीनों सेनाएं, DPSU), अन्य रिसर्च संगठनों (DAE, ISRO, CSIR आदि), इंडस्ट्री और एकेडेमिया के प्रोफेशनल्स/साइंटिस्ट्स को विचारों के आदान-प्रदान और उन्हें समझने के लिए एक साझा मंच प्रदान करेगी। इससे रिसर्च प्रोफेशनल्स को उन अनुभवी साइंटिस्ट्स/इंजीनियर्स/एकेडेमिशियन्स से जानकारी हासिल करने में मदद मिलेगी जो भारत में R&D/मैनुफैक्चरिंग के विभिन्न तकनीकी प्रोजेक्ट्स पर बड़े पैमाने पर काम कर रहे हैं, और साथ ही वे इस विषय से संबंधित टेक्निकल पेपर्स भी पेश कर सकेंगे।

Introduction

The rapid emergence of autonomous technologies, artificial intelligence, advanced manufacturing, cyber capabilities, and space-based systems are fundamentally reshaping the character of warfare and national security. Nations across the world are witnessing paradigm shift from platform-centric defence systems to interconnected, intelligent, and autonomous ecosystems capable of faster decision-making, precision operations, and enhanced resilience.

The conference, on "Technology Management in the Era of Defence Autonomous Ecosystems" seeks to provide an interdisciplinary platform for researchers, policymakers, defence professionals, industry leaders, academia, and innovators to deliberate on the opportunities and challenges associated with managing emerging defence technologies. As nations strive towards self-reliance and technological sovereignty, the conference will also explore policy frameworks, governance mechanisms, and strategies for building an Atmanirbhar and resilient defence ecosystem. It seeks to encourage collaborative research, promote Industry - academia - government partnerships, and identify pathways for accelerating innovation and capability development in defence and strategic sector. The deliberations and recommendations emerging from this forum are expected to support informed decision-making and strengthen the nations' preparedness for the rapidly evolving technological and geopolitical landscape of the twenty-first century.

This conference will provide a common platform to the professionals/ scientists from Ministry of Defence (Dept. of Defence R&D, Tri-Services, DPSUs), professionals from other research organisations (DAE, ISRO, CSIR etc), Industry and Academia for assimilation and exchange of ideas. It would facilitate research professionals to gain knowledge from experienced Scientists/ Engineers/ Academicians who are working extensively in various technological projects in R&D/ manufacturing in India and also present technical papers pertaining to the theme.

ITM के बारे में

इंस्टीट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी मैनेजमेंट (ITM) मसूरी (उत्तराखंड) में हिमालय की पहाड़ियों के खूबसूरत माहौल में स्थित है। ITM की मुख्य जिम्मेदारी DRDO के वैज्ञानिकों और अधिकारियों को अत्याधुनिक टेक्नोलॉजी मैनेजमेंट की ट्रेनिंग देना और भारतीय सशस्त्र बलों के अधिकारियों को इससे जुड़ी ट्रेनिंग देना है। ITM को DRDS अधिकारियों के लिए अनिवार्य तीन चरणों वाली टेक्नो-मैनेजरियल ट्रेनिंग की जिम्मेदारी भी सौंपी गई है। इसके अलावा, ITM DRDO के टेक्निकल, एडमिन और स्टोर्स कैडर के लिए मैनेजमेंट कोर्स और खास तौर पर तैयार किए गए कोर्स भी चलाता है। ITM के कोर्सेस में डिफेंस PSU के लोग भी शामिल होते हैं। ITM हर ट्रेनिंग कैलेंडर वर्ष में लगभग 1500 प्रोफेशनल्स के लिए करीब 35 सुनियोजित कोर्स और वर्कशॉप के साथ-साथ कस्टमाइज़्ड ट्रेनिंग की योजना बनाता है और उन्हें आयोजित करता है। इस ट्रेनिंग का मकसद सिस्टम डेवलपमेंट प्रोजेक्ट्स को पूरा करने में प्रतिभागियों की क्षमता और प्रभावशीलता को बेहतर बनाने के लिए उनके टेक्नो-मैनेजरियल कौशल को बढ़ाना है। यह टेक्नोलॉजी मैनेजमेंट, प्रोजेक्ट मैनेजमेंट, R&D मैनेजमेंट, क्वालिटी मैनेजमेंट, प्रोडक्ट डेवलपमेंट और संगठनात्मक व्यवहार जैसे क्षेत्रों में कोर्स आयोजित करके किया जाता है। 60 से ज़्यादा सालों से, इस संस्थान ने DRDO के 'विज़न फ़ॉर एक्सीलेंस' में शामिल मुख्य उद्देश्यों को प्रभावी ढंग से पूरा करने में महत्वपूर्ण योगदान देकर अपनी पहचान बनाई है। आज ITM, DRDO, टेक्निकल क्लस्टर और हमारे सशस्त्र बलों को टेक्नोलॉजी मैनेजमेंट, प्रोजेक्ट मैनेजमेंट और मटीरियल मैनेजमेंट आदि में कस्टमाइज़्ड समाधान देने के लिए तैयार है।

About ITM

Institute of Technology Management (ITM) is located in the picturesque surroundings of Himalayan Ranges in Mussoorie (Uttarakhand). The core mandate of ITM is to impart state-of-the-art Technology Management training to the Scientists & Officers of DRDO and related training to Officers from the Indian Armed Forces. ITM has also been entrusted with the responsibility three-stage techno-managerial training for DRDS Officers. In addition, ITM conducts management courses and special customised courses for Technical, Admin and Stores cadres of DRDO. Participants for ITM courses are also drawn from the Defence PSUs. ITM plans and conducts approximately 35 structured courses & workshops and customised training in each Training Calendar Year for about 1500 professionals. The training is aimed to enhance the techno-managerial skills of the participants with a view to improve their competence and effectiveness in the execution of system development projects. This is achieved through conducting courses in the areas of Technology Management, Project Management, R&D Management, Quality Management, Product Development and Organisational Behaviour. This Institute, for more than 60 years, has made its mark by significantly contributing towards the effective deliverance of the core mandate enmeshed in the DRDO Vision for Excellence. Today ITM is geared up for providing customised solutions in Technology Management, Project Management and Material Management etc to DRDO technical clusters as well as to our armed forces.

विषय वस्तु

रक्षा क्षेत्र में स्वायत्त प्रणालियों (ऑटोनॉमस इकोसिस्टम) के दौर में प्रौद्योगिकी प्रबंधन

Theme

Technology Management in the Era of Defence Autonomous Ecosystems

उप-विषय /Sub-Themes

- युद्ध का अर्थशास्त्र: भविष्य के युद्ध के लिए कम लागत, उच्च प्रभाव वाली रक्षा प्रणाली
Economics of War: Low-Cost, High-Impact Defence Systems for Future War
- स्वायत्त, मानव रहित और रोबोटिक प्रणाली प्रबंधन
Autonomous, Unmanned & Robotic Systems Management
- साइबर सुरक्षा और सूचना युद्ध प्रबंधन
Cyber Security & Information Warfare Management
- योजक विनिर्माण (3-डी प्रिंटिंग) और स्मार्ट रक्षा बुनियादी ढांचा
Additive Manufacturing (3-D Printing) & Smart Defence Infrastructure
- डिजिटल ट्विन
Digital Twins
- एक दृढ़ और आत्मनिर्भर रक्षा क्षेत्र के निर्माण के लिए नीति, रणनीति और शासन
Policy, Strategy & Governance for building a resilient and Atmanirbhar Defence Sector
- युद्ध, प्रतिबंधों और अन्य भू-राजनीतिक बाधाओं के मध्य आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन
Supply Chain Management amidst war, sanctions & other geopolitical constraints
- धारणा प्रबंधन
Perception Management
- उद्योगों के माध्यम से अनुसंधान एवं विकास नवाचार उत्कृष्टता
R&D innovation excellence through industry
- डीप टेक में जोखिमों का प्रबंधन
Managing Risks in deep tech
- अंतरिक्ष-आधारित युद्ध का प्रबंधन
Management of space-based warfare

उपरोक्त सूची उदाहरणात्मक है, संपूर्ण नहीं है।

Above list is illustrative and not exhaustive.

(एबस्ट्रैक्ट) सार प्रस्तुत करना: सार को टाइम्स न्यू रोमन 12 फ्रॉन्ट आकार में लगभग 500 शब्दों के साथ टाइप किया जाएगा। सार को पंजीकरण के बाद www.techma2026.in in पर ऑनलाइन (पीडीएफ प्रारूप) प्रस्तुत किया जा सकता है। लेखकों को सम्मेलन के विषय के लिए प्रासंगिक पूर्ण लंबाई के शोध पत्र (छह पृष्ठों / 5000 शब्दों से अधिक नहीं आंकड़े और तालिकाओं सहित) और पोस्टर (चार्ट आकार) प्रस्तुत करने के लिए आमंत्रित किया जाता है। किसी भी संवेदनशील जानकारी / डेटा को शामिल नहीं किया जाना चाहिए। शोध पत्र एमएस वर्ड में आईईईई प्रारूप में होना चाहिए। पूर्ण लंबाई का शोध पत्र और प्लैगियरिज्म की रिपोर्ट techma26.itm@gmail.com पर संयोजक को प्रस्तुत की जा सकती है। सम्मेलन की कार्यवाही स्प्रिंगर/टेलर और फ्रांसिस/डीएसजे में प्रकाशित की जा सकती है।

Submission of Abstract: The abstract shall be typed in the Times New Roman 12 font size with about 500 words. The abstract can be submitted online (pdf format) at www.techma2026.in after registration.

Authors are invited to submit full length papers (not exceeding six pages/5000 words including figures and tables) and posters (Chart Size) relevant to the theme of the conference. No sensitive information/ data should be included. The paper should be in IEEE format in MS word. Full length paper and plagiarism report may be submitted to the Convener at techma26.itm@gmail.com. Conference proceeding may be published in Springer / Tayler & Francis / DSJ.

महत्वपूर्ण तिथियां /Important Dates

(एबस्ट्रैक्ट) सार प्रस्तुत करना: 15 अगस्त 2026

Submission of Abstract : 15 Aug 2026

स्वीकृति अधिसूचना: 31 अगस्त 2026

Acceptance Notification : 31 Aug 2026

अंतिम पंजीकरण तिथि: 15 सितंबर 2026

Final Registration Date : 15 Sep 2026

अंतिम पेपर जमा करने की तिथि: 30 सितंबर 2026

Final Paper Submission : 30 Sep 2026

पंजीकरण शुल्क Registration Fee

* से प्रतिनिधि Delegates from	प्रति प्रतिनिधि शुल्क *Fee per delegate
1. रक्षा अनुसंधान एवं विभाग विकास, सेना, वायु सेना, नौसेना Dept. of Defence R&D, Army, Air Force, Navy	छूट Exempted
2. छात्र और शोधार्थी Students & Research Scholars	Rs. 1500/-
3. डीपीएसयू सरकारी संगठन और शिक्षाविद DPSUs, Govt Organisations and Academia	Rs. 3000/-
4. उद्योग और गैर सरकारी संगठन Industries & Non Govt. Organisations	Rs. 5000/-

*पंजीकरण शुल्क में बोर्डिंग और लॉजिंग शामिल नहीं हैं)
(*Registration fee does not include Boarding and Lodging)

एनईएफटी/ऑनलाइन हस्तांतरण के लिए भुगतान विवरण: Payment details for NEFT/Online Transfer:

लाभार्थी का नाम: आईटीएम आर फंड
Beneficiary Name: ITM R FUND
खाता संख्या: 00000010404458673
Account Number: 00000010404458673
बैंक का नाम: भारतीय स्टेट बैंक
Bank Name: State Bank of India
शाखा: लण्डौर छावनी
Branch: Landour Cantonment
आईएफएस कोड: SBIN0005476
IFS Code: SBIN0005476

भुगतान करने के बाद, लेन-देन का विवरण
techma26.itm@gmail.com विवरण सम्मेलन की
वेबसाइट पर प्रस्तुत किया जा सकता है।

After making the payment, the transaction details
must be forwarded to convener at
techma26.itm@gmail.com and details may be
submitted on the conference website.

पंजीकरण फार्म / Registration Form

नाम और पदनाम / Name & Designation

.....
.....

योग्यता /Qualification.....

संगठन / प्रयोगशाला का नाम /Name of Org /

Lab:.....

डाक पता (कार्यालय) /Mailing Address (office)

.....
.....

दूरभाषा न. /Tel. No.....

मोबाइल संख्या /Mobile. No

मेल आईडी /Mail id.....

विशेषज्ञता का क्षेत्र /Area of Expertise.....

.....
अनुभव (वर्षों में) /Experience (in years) :-

.....

प्रस्तुत किए जा रहे कागज का शीर्षक/

Title of the paper being presented

.....

.....

आवास आवश्यक: हां/नहीं /Accommodation

required: Yes / No

आगमन की तारीख और समय /Date & Time of

Arrival:

प्रस्थान की तारीख और समय /Date & Time of

Departure:

तारीख के साथ प्रतिनिधि के हस्ताक्षर /
Signature of the Delegate with Date

स्मारिका

ITM इस अवसर पर चुनिंदा पेपर्स वाली एक स्मारिका प्रकाशित करेगा। सभी पेपर्स सॉफ्ट कॉपी के रूप में बांटे जाएंगे। चुनिंदा पेपर्स की पीयर-रिव्यू (विशेषज्ञों द्वारा समीक्षा) की जाएगी और उन्हें स्प्रिंगर (Springer) / टेलर एंड फ्रांसिस (Taylor & Francis) / STREAM / DSJ कॉन्फ्रेंस की कार्यवाही में प्रकाशन के लिए भेजा जाएगा।

Souvenir

ITM shall be publishing a souvenir on this occasion comprising selected papers. All papers will be distributed in soft form. Selected papers will be peer reviewed and forwarded for publication in Springer/ Taylor & Francis /STREAM /DSJ conference proceedings.

Accommodation

Limited accommodation is available and will be arranged on request on payment basis at ITM Guest House on 'first come first serve' basis. The request must reach ITM on or before 30 Sep 2026 by 1700 hrs. No family members would be permitted for stay during conference period. Further accommodation for delegates is being arranged at nearby hotels on chargeable basis. The information about hotels will be provided to interested participants through email

आवास की व्यवस्था

आई. टी. एम. अतिथि गृह में सीमित आवास ही उपलब्ध हैं। इच्छुक प्रतिभागियों को अनुरोध करने पर तथा निर्धारित शुल्क का भुगतान करने पर 'पहले आओ पहले पाओ' के आधार पर आवास उपलब्ध कराया जाएगा। अनुरोध 30 सितंबर 2026 को शाम 5:00 बजे तक या उससे पहले ITM तक पहुँच जाना चाहिए। कॉन्फ्रेंस के दौरान परिवार के सदस्यों को साथ रहने की अनुमति नहीं होगी। इसके अलावा, प्रतिनिधियों के लिए पास के होटलों में भी भुगतान के आधार पर रहने की व्यवस्था की जा रही है। इच्छुक प्रतिभागियों को होटलों के बारे में जानकारी ईमेल के माध्यम से दी जाएगी।

मुख्य संरक्षक / Chief Patron

सचिव **DD R&D** और चेयरमैन **DRDO** / Secretary DD R&D and Chairman DRDO

उप-मुख्य संरक्षक / Vice Chief Patron

महानिदेशक (एच आर), डीआरडीओ /DG (HR), DRDO

संरक्षक / Patrons

महानिदेशक(ई सी एस), डीआरडीओ /DG (ECS), DRDO

महानिदेशक (एम एस एस), डीआरडीओ /DG (MSS), DRDO

महानिदेशक (एस एस एस), डीआरडीओ /DG (SSS), DRDO

डी जी (ए ई आर ओ), डीआरडीओ / DG (AERO), DRDO

महानिदेशक (एन एस एण्ड एम), डीआरडीओ प्रस्तावित /DG (NS&M), DRDO (Proposed)

महानिदेशक (ए सी ई), डीआरडीओ /DG (ACE), DRDO

महानिदेशक (एम सी सी), डीआरडीओ /DG (MCC), DRDO

महानिदेशक (टी एम), डीआरडीओ /DG (TM), DRDO

महानिदेशक (पी सी एण्ड एस आई), डीआरडीओ /DG (PC&SI), DRDO

महानिदेशक (आर एण्ड एम), डीआरडीओ /DG (R&M), DRDO

महानिदेशक (ब्रह्मोस) /DG (BrahMos)

शीर्ष समिति /Apex Committee

निदेशक डी एफ टी एम /DIRECTOR DFTM

निदेशक ईआर एण्ड आईपीआर /DIRECTOR ER&IPR

निदेशक डी एच आर वी /DIRECTOR DHRV

निदेशक आई टी एम /DIRECTOR ITM

निदेशक पी एण्ड सी /DIRECTOR P&C

निदेशक डी आई एस /DIRECTOR DIS

संयोजक /Convener

डॉ. एच एस गुसाई, वैज्ञानिक 'एफ', आई टी एम
Dr HS Gusain, Sc 'F', ITM

सह- संयोजक /Co-convener

ग्रुप कैप्टन विवेक मदान, आई टी एम
Gp Capt Vivek Madaan, ITM

संपर्क जानकारी

प्रौद्योगिकी प्रबंधन संस्थान (आईटीएम)
रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन
लंडौर कैंट मसूरी (यूके) -248179
(टेलीफोन: 0135-2632267, 2630971
(फैक्स): 0135-2632279, 2632811
(ई-मेल): Techma26.itm@gmail.com

Contact information

Institute of Technology Management (ITM)
Defence R & D Organisation
Landour Cantt Mussoorie (UK) -248179
(Tele) : 0135-2632267, 2630971
(Fax) : 0135-2632279, 2632811
(E-mail): techma26.itm@gmail.com

आईटीएम तक पहुँचने के लिए मार्गदर्शन

प्रतिनिधियों को सलाह दी जाती है कि वे अपनी व्यवस्था पर सम्मेलन शुरू होने से एक दिन पहले देहरादून हवाई अड्डे/रेलवे स्टेशन से टैक्सी द्वारा आईटीएम गेस्ट हाउस/होटल (जैसा भी मामला हो) तक पहुँच जाएं। हवाई अड्डे से आईटीएम के लिए ड्राइव के लिए लगभग 3 घंटे और रेलवे स्टेशन से आईटीएम तक यातायात के लिये लगभग 2 घंटे लगेंगे। प्रतिनिधियों का स्वागत करने के लिए आईटीएम गेस्ट हाउस में एक स्वागत केंद्र स्थापित किया जाएगा। यह स्वागत केंद्र 14 अक्टूबर 26 से 0700 बजे से 24*7 आधार पर कार्य करेगा।

Guidance to Reach ITM

Delegates are advised to reach ITM Guest House/ Hotel (as the case may be) by Taxi from Dehradun Airport/ Railway Station one day prior to the commencement of the Conference on their own arrangement. The drive from Airport to ITM would take approx 3 hours and from Railway station to ITM would take approx 2 hrs depending on traffic. A Reception Centre will be in place at ITM Guest House to receive the delegates. This Reception Centre will be functional on 24*7 basis from 14 Oct 26 from 0700 hrs.



प्रस्तुति, पंजीकरण और शोध -पत्र और अतिथि कक्ष बुकिंग की समीक्षा पहले आओ पहले पाओ के आधार पर नीचे दिए गए वेबपेज के माध्यम से की जाएगी। <https://www.techma2026.in>

Submission, registration and review of papers and guest rooms bookings will be done through undermentioned webpage on first come first serve basis
<https://www.techma2026.in>